

# GALMET PREZENTUJE NOWOŚĆ – POMPE CIEPŁA BASIC 4. GENERACJI



Poznajcie Basic 4. generacji – najbardziej ekologiczną w historii Galmet pompę ciepła do c.w.u. Nowy Basic to komfort i ekologia na niespotykanym dotąd poziomie. Nawet 100% energii z OZE. Nowy bezpieczny czynnik chłodniczy. O 28% większa wydajność i rekordowa efektywność na poziomie klasy A++. Zupełnie nowy, jeszcze bardziej intuicyjny kolorowy panel sterowania.



**Powietrzna pompa ciepła do c.w.u. Basic 4. generacji swoją premierą miała na ISH Digital 2021. Natomiast podczas pierwszej prezentacji w Polsce została nagrodzona Złotym Medalem Targów ENEX 2021. Basic 4. generacji to:**

- o 28% większa wydajność,
- efektywność – COP: 3,6 dla A20(W10-55),
- 100% PV system,
- bezpieczny, niepalny czynnik chłodniczy R513a,
- idealna dla nawet 4-5-osobowej rodziny,
- dostarcza ciepłą wodę użytkową o temp. do 65°C.

## OSZCZĘDNA I EKOLOGICZNA

Projektując pompę ciepła Basic, wiedzieliśmy, że musi być oszczędna, ponieważ troszczymy się o środowisko naturalne. Założyliśmy, że będzie zużywać jak najmniej energii elektrycznej i wytwarzać jak najwięcej ciepła. Opracowaliśmy urządzenie, w którym pobieramy ze zbiornika ponad 3,5 razy więcej energii cieplnej (w postaci ciepłej wody), niż dostarczamy energii elektrycznej. Energia pozyskiwana jest w większości z otaczającego nas powietrza, czyli źródła odnawialnego i zupełnie darmowego. Możliwe jest to m.in. dlatego, że wydajność pompy ciepła jest o 28% większą od poprzedniej generacji urządzeń Galmet. Nowy Basic to całkowicie nowa konstrukcja opracowana przez Dział Badań i Rozwoju firmy Galmet i poddana pełnej certyfikacji w niezależnej jednostce badawczej zgodnie z najnowszymi normami. Potwierdzeniem najwyższej jakości urządzenia jest zatem kompletny certyfikat. Pompa ciepła Basic 200 zapewnia ciepłą wodę użytkową dla nawet 4-5-osobowej rodziny. Jej ponadprzeciętne parametry potwierdza spełnienie wymogów klasy efektywności energetycznej A++ wykraczającej znacznie poza obecnie stosowaną klasę A+. Dzięki wzrostowi wydajności i efektywności COP = 3,6 Basic 200 produkuje ponad 250 litrów wody zmieszanej przy zmniejszonym rocznym zużyciu energii elektrycznej. Średni pobór mocy wynosi tylko 470 W. Jest to też nie tylko najtańszy, ale też najbardziej ekologiczny sposób na ogrzewanie wody użytkowej. Wysoka wydajność i efektywność przekładają się też na rekordowo niskie koszty ogrzewania wody wynoszące tylko ok. 1,2 zł dziennie (wg PN-EN 16147, A20(W10-55), deklarowany profil obciążeń L).

Ekologia w przypadku pompy Basic to nie tylko najwyższa wydajność i minimalne koszty użytkowania, ale również dbałość o zastosowanie





bezpiecznych podzespołów i surowców. Basic spełnia też najbardziej restrykcyjne wymagania dotyczące czynników chłodniczych. Zastosowano w niej zupełnie nową sprężarkę współpracującą z bezpiecznym czynnikiem chłodniczym R513a, co pozwoliło na zredukowanie wskaźnika GWP o 60%. Wskaźnik ODP – potencjał niszczenia warstwy ozonowej przez nowy czynnik wynosi 0.

### WYGODNA OBSŁUGA

Duży, czytelny wyświetlacz wyposażono w kolorowy panel dotykowy. Nowy Basic to również zupełnie nowy sterownik z pakietem SMART funkcji. Zastosowano w nim m.in. pakiet 100% PV system – dzięki współpracy z instalacją fotowoltaiczną pompa ciepła może być w 100% zasilana z OZE. Darmowa energia z instalacji fotowoltaicznej pozwala na podgrzewanie wody do temperatury nawet 65°C. Za poprawną współpracę pompy ciepła z inwerterem odpowiada sterownik pompy ciepła. Funkcja hybrydowej współpracy z dodatkowymi źródłami ciepła – grzałką elektryczną i kotłem gazowym – pozwala na zarządzanie pracą kotła gazowego – tryb master – w nowym trybie pracy „zima”. Nowy sterownik pozwala również na ustawienia harmonogramu pracy pompy ciepła i pompy cyrkulacyjnej – także we wspomnianym trybie „zima”. Oprócz nowości w menu sterownika pompy Basic znajdziemy także dobrze użytkownikom i instalatorom znane funkcje: Party – do ekspresowego podgrzewania wody do temp. nawet 65°C, Eco oraz Antylegionella.

Tryb zima pozwala również na sterowanie pracą pompy cyrkulacyjnej w okresie zimowym. Zalety sterownika nowej pompy ciepła to również SMART komfort. Pod podłączeniu opcjonalnego modułu internetowego ST505 każdy użytkownik ma możliwość kompletnego sterowania pracą pompy ciepła online z poziomu komputera lub aplikacji. Zdalny dostęp do pompy ciepła to również większe możliwości dla instalatora, który w dowolnym momencie może sprawdzić i modyfikować parametry eksploatacyjne systemu ogrzewania. Projektując nową pompę ciepła, zadaliśmy też o większy komfort jej użytkowania i teraz zakres pracy pompy ciepła Basic sięga od 7 do 40°C temp. powietrza.

### DODATKOWE KORZYŚCI

Pompa ciepła Basic została zaprojektowana w sposób zapewniający maksymalną wygodę instalacji i użytkowania. Jest przy tym niezwykle prosta w obsłudze, która właściwie może w ogóle nie angażować użytkowników, a ograniczyć się do jednorazowego ustawienia trybu pracy zgodnie z preferencjami użytkownika, a później już tylko do przeglądów okresowych wykonywanych przez autoryzowanego instalatora.

Basic 200 jest urządzeniem niezwykle wydajnym i elastycznym zarówno w eksploatacji samodzielnej, jak i w bardziej rozbudowanych systemach grzewczych. W sezonie grzewczym pompa ciepła może współpracować z dodatkowym źródłem ciepła. Basic 200 wyposażona jest w wewnętrzną wężownicę spiralną, można więc do niej podłączyć dowolne urządzenie typu kocioł c.o., kolektory słoneczne czy kominiek z płaszczem wodnym, co pozwala na jeszcze większe oszczędności. Dodatkowym źródłem ciepła może być oczywiście też grzałka o mocy 2 kW, która wbudowana jest w każde urządzenie.

Spośród pakietu nowości w pompie ciepła Basic 4. generacji na szczególną zasługę również czujnik temperatury powietrza wlotowego, który zamontowany został wewnątrz pompy ciepła. Dzięki temu rozwiązaniu pompa ciepła uruchomi się tylko wtedy, gdy temperatura powietrza zewnętrznego będzie odpowiednio wysoka. System ten pozwala znacząco wydłużyć okres użytkowania pompy ciepła – sprężarka uruchomi się tylko w warunkach sprzyjających, unikniemy częstego taktowania. Zaletą, którą użytkownicy nowych

pomp ciepła Galmet docenią szczególnie latem jest możliwość osuszania i częściowego klimatyzowania pomieszczenia podczas pracy urządzenia.

### BEZPIECZNA EKSPLOATACJA

Na komfort użytkowania pompy ciepła znaczący wpływ ma też wielkość zbiornika c.w.u. oraz wydajność pompy ciepła. W przypadku pompy ciepła Basic ilość wytworzonej ciepłej wody pozwala zaspokoić potrzeby nawet 4-5-osobowej rodziny. Sprawdzone podwójne zabezpieczenie antykorozyjne zbiornika pompy ciepła stanowi połączenie najwyższej jakości emalii ceramicznej EXTRA GLASS® i anody. Specjalnie wypalana emalia ceramiczna tworzy na wewnętrznej powierzchni zbiorników gładką i trwałą barierę ochronną. Nakładana jest metodą „na mokro”, równomiernie na całej powierzchni i wypalana w temperaturze 850°C co zapewnia jej wyjątkową trwałość. Jej działanie uzupełnia bezobsługowa, aktywna anoda tytanowa, która nie wymaga serwisowania (opcja) lub standardowo montowana anoda magnezowa. Dodatkową ochronę zbiornika c.w.u. stanowi DIELECTRIC PROTECTION® zabezpieczenie przyłączy zbiornika.

**Powietrzne pompy ciepła serii Basic są najlepszym dowodem na to, że doskonale technologicznie, trwałe i oszczędne urządzenia renomowanej marki mogą być źródłem „zielonej” i taniej energii w domach. Tym bardziej, że na ich zakup i instalację można otrzymać dofinansowanie w programach wsparcia ekologicznych urządzeń grzewczych np. w Programie Czyste Powietrze.**



Krajowe Centrum Doradztwa  
Techniki Grzewczej  
tel. 77 403 45 60  
e-mail: pompociepla@galmet.com.pl  
www.galmet.com.pl